

Плотность водяного пара в воздухе при температуре T равна ρ . Плотность насыщенного водяного пара при этой температуре равна ρ_H . Молярная масса воды $\mu_{\text{воды}} = 18$ г/моль, а сухого воздуха $\mu_{\text{возд.}} = 29$ г/моль. Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно определить. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) относительная влажность воздуха при температуре T	1) $\frac{\rho RT}{\mu_{\text{воды}}}$
Б) парциальное давление водяного пара при температуре T	2) $\frac{\rho_H RT}{\mu_{\text{возд.}}}$
	3) ρ / ρ_H
	4) ρ_H / ρ